

Prof.Dr. AYŞENUR UĞURLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 297 7822](tel:+9003122977822)

Fax Telefonu: [+90 0312 299 2053](tel:+9003122992053)

E-posta: ugurlu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ugurlu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Birmingham, İnşaat Bölümü, İngiltere 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıkların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1998 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevremühendisliği (YI) (Tezli), 2008 - 2011

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

UĞURLU A., Türkiye'nin hayvansal gübre kaynaklı sera gazı emisyonları durumu ve biyogaz enerjisi potansiyeli, Yüksek Lisans, A.ERDİNÇ(Öğrenci), 2017

UĞURLU A., Büyükbaş hayvan gübresi ve tavuk gübresinden biyogaz üretiminin ADM1 kullanılarak modellenmesi, Yüksek Lisans, S.TUNÇEL(Öğrenci), 2017

UĞURLU A., Design and optimization of a wastewater treatment plant, Yüksek Lisans, K.ALIMI(Öğrenci), 2016

UĞURLU A., Removal of dye (Reactive Green 19) from aqueous medium using amine modified resin, Yüksek Lisans, F.HASSANBAKİ(Öğrenci), 2014

UĞURLU A., İki aşamalı termofilik anaerobik sistemde tavuk gübresinden biyogaz üretimi: Zeolit etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.DALKILIÇ(Öğrenci), 2013

UĞURLU A., Nitroselüloz endüstrisi atık sularının biyolojik/kimyasal olarak arıtılması, Yüksek Lisans, Ş.DENİZ(Öğrenci), 2012

- UĞURLU A., Biyogaz üretiminin teknik, ekonomik ve çevresel analizi, Yüksek Lisans, Ö.CEREN(Öğrenci), 2010
- UĞURLU A., Boyar maddelerin gideriminde değişik adsorbanların kullanımının araştırılması: Zeolit ve uçucu kül, Yüksek Lisans, V.ALTUNAY(Öğrenci), 2010
- UĞURLU A., As(V) gideriminde uçucu küllerin kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.TEKÇE(Öğrenci), 2010
- UĞURLU A., Evsel atık suların düşük sıcaklıklarda anaerobik ardışık kesikli reaktörle arıtımı, Doktora, B.KAYRANLI(Öğrenci), 2008
- AKSU Z., UĞURLU A., Tekstil atıksularındaki reaktif boyaların (reaktif mavi 19, reaktif kırmızı 198) ardışık kesikli reaktörlerle arıtılabilirliğinin incelenmesi, Doktora, H.KOÇYİĞİT(Öğrenci), 2008
- UĞURLU A., Yapay sinir ağları ve asm2 kullanılarak aktif çamur prosesinin kontrolü ve modellenmesi, Doktora, C.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2007
- UĞURLU A., Katı atık depolama alanlarından oluşan sızıntı sularının arıtımında yapay sulak alanların kullanımı, Doktora, A.YALÇUK(Öğrenci), 2007
- UĞURLU A., Büyük ölçekli atıksu arıtma tesislerinde yağışın işletme parametrelerine etkisi, Yüksek Lisans, M.ÖNCÜL(Öğrenci), 2005
- ONACAK T., UĞURLU A., Türkiye`deki santral uçucu küllerinin sızıntı özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.EVİRGEN(Öğrenci), 2004
- UĞURLU A., Deponi sızıntı sularının havalandırılmalı biyolojik filtre ile arıtımı, Yüksek Lisans, G.ALPAY(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adopting citizen science approach for water quality monitoring in Uzungol, Turkey**
Cakmak E., UĞURLU A., ANBAROĞLU B.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.9, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of Trace Element Contamination and Health Risks of Medicinal Herbs Collected from Unpolluted and Polluted Areas in Sichuan Province, China**
Gao J., Zhang D., Uwiringiyimana E., Proshad R., UĞURLU A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Enhanced biogas production of red microalgae via enzymatic pretreatment and preliminary economic assessment**
KENDİR ÇAKMAK E., UĞURLU A.
Algal Research, cilt.50, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The potential of Turkey's province-based livestock sector to mitigate GHG emissions through biogas production**
Ersoy E., UĞURLU A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.255, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Treatment of landfill leachate with laboratory scale vertical flow constructed wetlands: plant growth modeling**
YALÇUK A., UĞURLU A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, cilt.22, sa.2, ss.157-166, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A comprehensive review on pretreatment of microalgae for biogas production**
Kendir E., UĞURLU A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, sa.12, ss.3711-3731, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comparative evaluation of biogas production from dairy manure and co-digestion with maize silage by CSTR and new anaerobic hybrid reactor**
Varol A., UĞURLU A.
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.17, sa.4, ss.402-412, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influence of Hydraulic Retention Time and Reactor Configuration During Fermentation of Diluted Chicken Manure**
Dalkilic K., UĞURLU A.

- APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.181, sa.1, ss.157-176, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Biogas Production from Microalgae (Spirulina platensis) in a Two Stage Anaerobic System**
Varol A., UĞURLU A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.7, sa.1, ss.193-200, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Biogas production from chicken manure at different organic loading rates in a mesophilic-thermophilic two stage anaerobic system**
DALKILIC K., UĞURLU A.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.120, sa.3, ss.315-322, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **BIOLOGICAL DECOLORIZATION OF REACTIVE AZO DYE BY ANAEROBIC/AEROBIC-SEQUENCING BATCH REACTOR SYSTEM**
Kocyigit H., UĞURLU A.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.17, sa.1, ss.210-219, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **ASSESSMENT OF METHANOGENIC ACTIVITY AND KINETICS OF ANAEROBIC GRANULAR SLUDGE**
Kayranlı B., UĞURLU A.
FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.2394-2398, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effects of temperature and biomass concentration on the performance of anaerobic sequencing batch reactor treating low strength wastewater**
Kayranlı B., UĞURLU A.
DESALINATION, cilt.278, ss.77-83, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Comparison of horizontal and vertical constructed wetland systems for landfill leachate treatment**
YALÇUK A., UĞURLU A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.100, sa.9, ss.2521-2526, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Treatment of Nitrocellulose Industry Watewaters by Upflow Denitrification Filter: Effect of Packing Media and Recirculation**
UĞURLU A., Ozturkcu S. D.
ENVIRONMENTAL PROCESSES-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.5, sa.1, ss.81-94, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Biogas production from microalgae**
Cavinato C., UĞURLU A., de Godos I., Kendir E., Gonzalez-Fernandez C.
MICROALGAE-BASED BIOFUELS AND BIOPRODUCTS: FROM FEEDSTOCK CULTIVATION TO END-PRODUCTS, ss.155-182, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Anaerobic Digestion: Biogas Production From Wastes**
UĞURLU A.
Advances in Environmental Technology, Müge Andaç, Editör, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, ss.1-15, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Enzymatic Pretreatment Conditions and Digestion Temperatures for Enhanced Biogas Production from Red Microalgae**
KENDİR E., UĞURLU A.
EUALGAE Final Conference - European Recent Advances in the Microalgae Field, Madrid, İspanya, 26 - 27 Şubat 2019, cilt.1, ss.1

- II. MİKROALGLERDEN BİYOGAZ ÜRETİMİ**
UĞURLU A.
9.Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, YEKSEM 2017, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- III. • Sultan Kocaman, Berk Anbaroğlu, Ayşenur Uğurlu, Nusret Demir (2017) Coğrafi Teknolojilerin Sivil Bilim Gelişimine Katkısı**
KOCAMAN S., ANBAROĞLU B., UĞURLU A., DEMİR N.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017
- IV. Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Sivil Bilimdeki Yeri**
KOCAMAN S., ANBAROĞLU B., UĞURLU A., DEMİR N.
Tufuab IX. Teknik Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- V. Sivil Bilim: Mobil Çağda Bilimsel Süreçlerin Gelişimine Yeni Bir Yaklaşım**
KOCAMAN S., ANBAROĞLU B., UĞURLU A., DEMİR N.
19. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017
- VI. Integration of Science Technology and Citizen Participation in Water Quality Monitoring**
KOCAMAN S., UĞURLU A., ANBAROĞLU B., ANDAÇ ÖZDİL A. M.
ECSACitizen Science –Innovation in Open Science, Berlin, Almanya, 19 - 21 Mayıs 2016
- VII. Land application of sludge Possible health risks and management strategies**
KENDİR E., UĞURLU A.
16th International Congress of Soil Science (ICSS-2016): Healthy Soils for Food Security, Islamabad, Pakistan, 15 - 17 Mart 2016
- VIII. Use of sewage sludge as agricultural soil amendment Benefits versus drawbacks**
UĞURLU A.
16th International Congress of Soil Science (ICSS-2016): Healthy Soils for Food Security, Islamabad, Pakistan, 15 - 17 Mart 2016
- IX. Sudaki Uranyumun Biyoremediasyonu**
GÜLZAT K., UĞURLU A.
Ulusal Çevre Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015
- X. REMEDIATION OF URANIUM CONTAMINATED WATER BY ANAEROBIC MICROORGANISMS**
GULZAT K., UĞURLU A.
7th Eastern European Young Water Professionals Conference, 17 - 19 Eylül 2014
- XI. USE OF SPIRULINA PLANTESIS MICRO ALGAE AS A RENEWABLE ENERGY SOURCE**
UĞURLU A., AYHAN V.
ASME 2014 8th International Conference on Energy Sustainability, 28 Haziran - 01 Temmuz 2014
- XII. BIOGAS PRODUCTION FROM CO-DIGESTION OF HORSE MANURE AND WASTE SEWAGE SLUDGE**
Agayev E., UĞURLU A.
NSTI Nanotechnology Conference and Expo, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Haziran 2011, ss.657-660
- XIII. Ammonium removal from leachate by Turkish clinoptilolite effect of competing ions**
AYTUNÇ P., UĞURLU A.
9th International Waste Management and Landfill Symposium, 12 - 14 Ekim 2003

Desteklenen Projeler

- UĞURLU A., KENDİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENZİMATİK ÖN ARITIM İLE MİKROALGLERDEN BİYOGAZ ÜRETİMİNİN ARTTIRILMASI, 2017 - 2019
- UĞURLU A., KENDİR E., ANBAROĞLU B., Ermiş D. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzungölün Su Kalitesinin İzlenmesinde Sivil Bilim Yaklaşımının İncelenmesi, 2017 - 2019
- UĞURLU A., SEVER AKDAĞ A., ANDAÇ ÖZDİL A. M. , AKAN A. P. , ÇAKMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Mühendisliği Çevre Kimyası ve Çevre Mikrobiyolojisi Öğrenci Laboratuvarları için Altyapının Oluşturulması, 2015 - 2018

UĞURLU A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, HAYVANSAL VE BİTKİSEL ATIKLARIN BİYOKÜTLE KARAKTERİZASYONU VE BİYOGAZ VERİMLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2017

UĞURLU A., KENDİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzimatik Ön Arıtım Yöntemlerinin Mikroalgden Biyogaz Eldesine Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

UĞURLU A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Erzincan Çöpler Atık Depolama Tesisi Uygulama Projesi, 2016 - 2016

UĞURLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Kalitesi ve Kontrolü, 2016 - 2016

UĞURLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Işıkli gölü su kalitesinin izlenmesi, 2010 - 2016

UĞURLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiftlik atıklarının birlikte değerlendirilerek biyogaz oluşturma potansiyelinin araştırılması, 2013 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):220

h-indeksi (WOS):6